



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0012535698/2022 - SED.UIN

Joinville, 08 de abril de 2022.

Data de referência	08/04/2022	Encargos sociais desonerados	84.65 % (HORA) - 48.35 % (MÉS)			
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	312 - Construção de quadra coberta na EM Plácido Xavier Vieira					
Composição do Serviço						
C.P. 131180922574 - 12/2021	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11145 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	462,96	510,64
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	24,43	4,86
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19900000	24,14	4,80
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,19200000	18,05	21,52
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13100000	0,43	0,06
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06800000	1,63	0,11
					TOTAL (R\$)	541,99
C.P. 131180922580 - 12/2021	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK= 35MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11145 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	462,96	510,64
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09400000	24,43	2,30
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56500000	24,14	13,64
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63800000	18,05	11,52
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05600000	1,63	0,09
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13300000	0,43	0,06
					TOTAL (R\$)	538,25
C.P. 131210890855 - 12/2021	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4350 - SINAPI/SC	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	0,76	0,76
10891 - SINAPI/SC	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqqs) de 4 kg, classe bc	UN	INSUMO	1,00000000	144,50	144,50
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	23,18	6,95
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	18,05	5,42
					TOTAL (R\$)	157,63
C.P. 1312110120530 - 12/2021	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7348 - SINAPI/SC	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,03000000	14,98	0,45
12815 - SINAPI/SC	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UN	INSUMO	0,02000000	9,53	0,19
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,27	2,43
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	18,05	9,03
					TOTAL (R\$)	12,10
C.P. 1312110120549 - 12/2021	Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chamas * Extintor* com seta para baixo - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,05	1,81
	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas					

37558 - SINAPI/SC	(símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	45,04	45,04	
TOTAL (R\$)						46,85	
C.P. 1312112122942 - 12/2021	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 3VIAS 2,5mm						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	21,88	3,28	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	29,69	4,45	
39258 - SINAPI/SC	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	1,00000000	9,68	9,68	
TOTAL (R\$)						17,41	
C.P. 1312112123036 - 12/2021	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4417 - SINAPI/SC	Sarafa não aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	6,66	6,66	
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	4,00000000	6,05	24,20	
4813 - SINAPI/SC	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	M2	INSUMO	1,00000000	225,00	225,00	
5075 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	21,72	2,39	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,43	24,43	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	18,05	36,10	
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	335,06	3,35	
TOTAL (R\$)						322,13	
C.P. 1312112123041 - 12/2021	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
7343 - SINAPI/SC	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal variável (NBR 11862)	L	INSUMO	0,35000000	11,71	4,10	
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,27	12,14	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	18,05	5,96	
TOTAL (R\$)						22,20	
C.P. 1312112123045 - 12/2021	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base água premium, branca	L	INSUMO	0,52560000	63,05	33,14	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,14	12,07	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	18,05	9,03	
TOTAL (R\$)						54,24	
C.P. 1312112123718 - 12/2021	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2510 - SINAPI/SC	Rele fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1,00000000	44,80	44,80	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	29,69	10,39	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	18,05	6,32	
TOTAL (R\$)						61,51	
C.P. 1312112123757 - 12/2021	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM						M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
533 - SINAPI/SC	Revestimento em cerâmica esmaltada comercial, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	M2	INSUMO	1,00000000	22,90	22,90	
37595 - SINAPI/SC	Argamassa colante tipo AC.III	KG	INSUMO	9,00000000	1,44	12,96	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	18,05	2,71	
88256 - SINAPI/SC	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,03	7,21	
TOTAL (R\$)						45,78	
C.P. 1312112124690 - 12/2021	REFLETOR LED ALTA POTÊNCIA 100W						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	29,69	10,09	
131211124362 - Cotação	Refletor LED alta potência 100w	un	INSUMO	1,00000000	139,48	139,48	
TOTAL (R\$)						149,57	
C.P. 1312112124697 - 12/2021	SIRENE AUDIOVISUAL DE INCÊNDIO, INSTALADO 1 METRO ACIMA DO ACIONADOR MANUAL DE ALARME						un

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	29,69	35,63
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	21,88	26,26
1312108118494 - Cotação	Acionador manual de alarme com martelo	un	INSUMO	1,00000000	83,90	83,90
					TOTAL (R\$)	145,79

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312112124701 - 12/2021						
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
39761 - SINAPI/SC	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 48 disjuntores DIN, 100 a	UN	INSUMO	1,00000000	1.157,14	1.157,14
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,69	29,69
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,88	21,88
					TOTAL (R\$)	1208,71

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312112124717 - 12/2021						
ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA						UN
406 - SINAPI/SC	Fita aço inox para pintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,23300000	74,33	17,32
420 - SINAPI/SC	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diâmetro para fixação de caixa medicação, inclui parafusos e porcas	UN	INSUMO	2,00000000	49,45	98,90
857 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	3,00000000	17,59	52,77
937 - SINAPI/SC	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 450/750V, seção nominal 10 mm2	M	INSUMO	27,00000000	9,51	256,77
1062 - SINAPI/SC	Caixa interna/externa de medicação para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 USG (padrão da concessionária local)	UN	INSUMO	1,00000000	333,70	333,70
1096 - SINAPI/SC	Amacão vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores	UN	INSUMO	2,00000000	164,09	328,18
1539 - SINAPI/SC	Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos até 16 mm2	UN	INSUMO	8,00000000	6,97	55,76
1892 - SINAPI/SC	Luva em PVC rígido rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	4,00000000	1,62	6,48
2392 - SINAPI/SC	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 até 50A, tensão máxima de 415 V	UN	INSUMO	1,00000000	77,93	77,93
2685 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rígido rosca, de 1", sem luva	M	INSUMO	8,00000000	7,72	61,76
2731 - SINAPI/SC	Poste rolco de madeira tratada, D = 20 a 25 cm, H = 12,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	M	INSUMO	7,96000000	85,96	684,24
3379 - SINAPI/SC	Em processo de desativação! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	73,01	73,01
4346 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressão média	UN	INSUMO	2,00000000	12,13	24,26
11267 - SINAPI/SC	Arruela lisa, redonda, de latão polido, diâmetro nominal 5/8", diâmetro externo = 34 mm, diâmetro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	2,00000000	0,80	1,60
12034 - SINAPI/SC	Curva 180 graus, de PVC rígido rosca, de 3/4", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	4,60	9,20
39176 - SINAPI/SC	Bucha em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	0,94	1,88
39210 - SINAPI/SC	Arruela em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	0,70	1,40
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	29,69	237,52
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	18,05	144,40
					TOTAL (R\$)	2467,08

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312112124725 - 12/2021						
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						DIA
73335 - SINAPI/SC	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	28,41	56,82
73340 - SINAPI/SC	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	71,64	143,28
88282 - SINAPI/SC	Motorista de caminhão com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	19,82	29,73
88242 - SINAPI/SC	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	17,05	68,20
					TOTAL (R\$)	298,03

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312112124730 - 12/2021						
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS.						M²
344 - SINAPI/SC	Arame galvanizado 16 BWG, D = 1,65mm (0,0166 kg/m)	KG	INSUMO	0,03500000	31,23	1,09
4491 - SINAPI/SC	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,05000000	6,05	0,30
5066 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 12 x 12	KG	INSUMO	0,02500000	28,62	0,72
6212 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,02000000	10,04	0,20
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	19,96	2,99
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	18,05	2,71
					TOTAL (R\$)	8,01

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312112124735 - 12/2021						
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.						M3

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1.10300000	454,09	500,86
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04400000	1,12	0,05
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12700000	0,44	0,06
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	24,43	2,08
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51200000	24,14	12,36
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,58600000	23,98	14,05
					TOTAL (R\$)	529,46

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312112124736 - 12/2021						M²
REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO						
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	18,05	3,61
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,14	4,83
					TOTAL (R\$)	8,44

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312112124741 - 12/2021						M³
CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3						
5811 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00700000	175,67	1,23
5940 - SINAPI/SC	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01800000	163,03	2,93
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01800000	18,05	0,32
					TOTAL (R\$)	4,48

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312112124761 - 12/2021						M
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA						
38409 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,17550000	470,62	82,59
5811 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00053130	175,67	0,09
5940 - SINAPI/SC	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00141680	163,03	0,23
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,28000000	18,05	5,05
90674 - SINAPI/SC	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02390000	581,99	13,91
90675 - SINAPI/SC	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12210000	238,83	29,16
90776 - SINAPI/SC	Encarregado geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18590000	29,37	5,46
97913 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm) af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,05320000	2,52	0,13
					TOTAL (R\$)	136,62

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312112124788 - 12/2021						UN
LINHA DE VIDA COMP.CHAPA METÁLICA PARA ANCORAGEM, MANILHA RETA, ESTICADOR, INDICADOR DE TENSÃO, ABSORVEDOR DE ENERGIA, CABO DE AÇO 8MM, CHUMBADORES, SAPATILHAS (OLHAIS) E GRAMOS						
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,00000000	18,05	324,90
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,00000000	24,14	434,52
7581 - SINAPI/SC	Sapatilha em aço galvanizado para cabos com diametro nominal ate 5/8"	UN	INSUMO	8,00000000	6,25	50,00
1312112124322 - Cotação	Manilha de ligacao fogo 3/8"	UN	INSUMO	36,00000000	9,47	340,92
11975 - SINAPI/SC	Chumbador de aço, diametro 5/8", comprimento 6", com porca	UN	INSUMO	48,00000000	28,12	1.349,76
1312112124344 - Cotação	Indicador de tensão para linha de vida	UN	INSUMO	2,00000000	1.046,92	2.093,84
1312112124342 - Cotação	Esticador de cabo de aço 3/8"	un	INSUMO	4,00000000	25,44	101,76
1312112124092 - Cotação	Absorvedor de energia	UN	INSUMO	4,00000000	1.386,03	5.544,12
41954 - SINAPI/SC	Cabo de aço galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	KG	INSUMO	80,00000000	75,17	6.013,60
1332 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	12,00000000	11,89	142,68
					TOTAL (R\$)	16396,10

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312112124800 - 12/2021						UN
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA						
34636 - SINAPI/SC	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	UN	INSUMO	1,00000000	392,38	392,38
4448 - SINAPI/SC	Viga *7,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	10,00000000	16,03	160,30

4430 - SINAPI/SC	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	10,00000000	12,25	122,50
9869 - SINAPI/SC	Tube PVC, soldavel, DN 32 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	4,00000000	10,13	40,52
97 - SINAPI/SC	Adaptador PVC soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	UN	INSUMO	1,00000000	17,58	17,58
5061 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,50000000	21,35	10,68
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	5,00000000	6,05	30,25
1523 - SINAPI/SC	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia C15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,22500000	379,53	85,39
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSICAO	8,00000000	24,43	195,44
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSICAO	8,00000000	18,05	144,40

TOTAL (R\$) 1199,44

C.P. 1312112124805 - 12/2021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21127 - SINAPI/SC	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,12000000	6,80	0,82	
1014 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 2,5 mm2	M	INSUMO	1,02000000	2,39	2,44	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,07300000	21,88	1,60	
88264 - SINAPI/SC	Eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,07300000	29,69	2,17	

TOTAL (R\$) 7,03

C.P. 1312112124807 - 12/2021	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZACOES. AF_06/2017						M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2692 - SINAPI/SC	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,01700000	6,71	0,11	
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,20500000	6,05	7,29	
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,78000000	2,12	3,77	
5073 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	KG	INSUMO	0,02200000	22,14	0,49	
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	2,04100000	25,26	51,56	
40304 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,04400000	26,81	1,18	
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,61900000	19,96	12,36	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSICAO	1,56300000	24,43	38,18	
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSICAO	0,03500000	23,35	0,82	
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSICAO	0,02800000	22,31	0,62	

TOTAL (R\$) 116,38

C.P. 1312112125068 - 12/2021	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2017						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	6,02700000	2,12	12,78	
5074 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	KG	INSUMO	0,08300000	24,33	2,02	
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	6,02500000	25,26	152,19	
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,18300000	19,96	3,65	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,91300000	24,43	22,30	
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSICAO	0,03600000	23,35	0,84	
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSICAO	0,14600000	22,31	3,26	

TOTAL (R\$) 197,04

C.P. 1312112125087 - 12/2021	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CORRIMÃO						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312112124429 - Cotação	Placas com braille para sinalização tátil do corrimão	UN	INSUMO	1,00000000	7,99	7,99	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,10000000	18,05	1,81	

TOTAL (R\$) 9,80

C.P. 1312112125303 - 12/2021	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,36	0,36	
88264 - SINAPI/SC	Eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,01600000	29,69	0,48	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,01600000	18,05	0,29	

TOTAL (R\$) 1,13

C.P. 1312112125306 - 12/2021	PARAFUSO FENDA GALV. CABEÇA PANELA AUTO-ATARRAXANTE 4,8X50MM						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
40552 - SINAPI/SC	Parafuso, auto atarraxante, cabeca chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,01000000	56,06	0,56	

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	29,69	1,48
					TOTAL (R\$)	2,04
C.P. 1312112125321 - 12/2021	ESPAÇADOR DE AÇO TIPO TRELIÇA PARA TELA SOLDADA, H=8CM					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
42407 - SINAPI/SC	Treliza nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	M	INSUMO	1,47000000	9,67	14,21
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,05	1,81
					TOTAL (R\$)	16,02
C.P. 1312112125327 - 12/2021	BARRA DE TRANSFERÊNCIA DE AÇO CA-50 12,5MM ENGRAXADA					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43055 - SINAPI/SC	Aço CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	1,00000000	9,32	9,32
4229 - SINAPI/SC	Graxa lubrificante	KG	INSUMO	0,10000000	46,96	4,70
7307 - SINAPI/SC	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	INSUMO	0,01400000	32,96	0,46
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04040000	24,14	0,98
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02860000	18,05	0,52
					TOTAL (R\$)	15,98
C.P. 1312112125331 - 12/2021	ESPAÇADOR DE PLÁSTICO H=2,5CM PARA ARMADURA DE PEÇAS DE CONCRETO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4.2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	1,00000000	0,14	0,14
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	18,05	0,54
					TOTAL (R\$)	0,68
C.P. 1312112125339 - 12/2021	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISOS INDUSTRIAIS					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3671 - SINAPI/SC	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	M	INSUMO	1,67000000	1,07	1,79
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	24,14	28,97
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	18,05	21,66
					TOTAL (R\$)	52,42
C.P. 1312112125349 - 12/2021	MURO DE ARRIMO MOLDADO IN LOCO, H=2,21M, COM DRENAGEM					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,90000000	24,43	144,14
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,90000000	19,96	117,76
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,80000000	24,14	284,85
88242 - SINAPI/SC	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,80000000	17,05	201,19
366 - SINAPI/SC	Areia fina - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,04800000	99,75	4,79
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	12,00000000	0,68	8,16
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,76500000	454,09	347,38
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,05000000	81,57	4,08
11135 - SINAPI/SC	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, E = 12 mm	M2	INSUMO	2,50000000	113,41	283,53
4491 - SINAPI/SC	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	16,20000000	6,05	98,01
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,80000000	2,12	3,82
6212 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	3,30000000	10,04	33,13
43058 - SINAPI/SC	Aço CA-50, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, dobrado e cortado	KG	INSUMO	82,00000000	10,71	878,22
7319 - SINAPI/SC	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	L	INSUMO	2,50000000	11,14	27,85
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	1,76000000	21,35	37,58
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,71000000	23,76	16,87
39323 - SINAPI/SC	Manta geotextil tecido de laminetes de polipropileno, resistencia a tracão = *25* kN/m	M2	INSUMO	1,62500000	19,81	32,19
9871 - SINAPI/SC	Tubo PVC, soldavel, DN 75 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	1,00000000	47,73	47,73
					TOTAL (R\$)	2571,28
C.P. 1312112125359 - 12/2021	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7319 - SINAPI/SC	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	L	INSUMO	0,40000000	11,14	4,46
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	18,05	7,22

						TOTAL (R\$)	11,68
C.P. 1312112125362 - 12/2021	COBOGÓ ANTI-CHUVA, DIMENSÕES 40X40X9 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	18,05	4,51	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	24,14	4,35	
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	578,90	2,89	
666 - SINAPI/SC	Elemento vazado de concreto, quadrilado, 16 furos *40 x 40 x 7* cm	UN	INSUMO	6,25000000	23,25	145,31	
						TOTAL (R\$)	157,06

C.P. 1312112125371 - 12/2021	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					M3	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	454,09	500,86	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08500000	24,43	2,08	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51200000	24,14	12,36	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,58600000	18,05	10,58	
90586 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04400000	1,12	0,05	
90587 - SINAPI/SC	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12700000	0,44	0,06	
						TOTAL (R\$)	525,99

C.P. 1312112125376 - 12/2021	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,5MM, BASE 30CM, ALTURA 25CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
142 - SINAPI/SC	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,16000000	33,52	5,36	
5104 - SINAPI/SC	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,01000000	104,61	1,05	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	18,05	18,05	
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,80	11,40	
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,97	0,23	
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02000000	22,12	0,44	
43701 - SINAPI/SC	Chapa/bobina lisa em alumínio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	0,40500000	48,30	19,56	
11033 - SINAPI/SC	Suporte para calha de 150 mm em ferro galvanizado	UN	INSUMO	1,00000000	6,39	6,39	
						TOTAL (R\$)	62,48

C.P. 1312112125384 - 12/2021	CAIXA DE AREIA GRADEADA 60X60X40CM					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
371 - SINAPI/SC	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	KG	INSUMO	16,80000000	0,51	8,57	
37553 - SINAPI/SC	Argamassa industrializada para chapisco colante	KG	INSUMO	0,01000000	0,96	0,01	
7258 - SINAPI/SC	Tijolo cerâmico maciço comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	48,00000000	0,98	47,04	
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,01000000	89,55	0,90	
11236 - SINAPI/SC	Grelha fofa simples com requadro, carga máxima 1,5 t, 200 x 1000 mm, E = *15* mm	UN	INSUMO	1,35000000	283,72	383,02	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	24,14	72,42	
88242 - SINAPI/SC	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	17,05	51,15	
						TOTAL (R\$)	563,11

C.P. 1312112125385 - 12/2021	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X40 COM TAMPA E DRENO BRITA					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
43059 - SINAPI/SC	Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	4,40000000	10,18	44,79	
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,15000000	89,55	13,43	
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	8,00000000	0,65	5,20	
1358 - SINAPI/SC	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	1,50000000	74,85	112,28	
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	60,00000000	0,68	40,80	
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,12000000	81,57	9,79	
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,08000000	77,05	6,16	
7258 - SINAPI/SC	Tijolo cerâmico maciço comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	48,00000000	0,98	47,04	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	24,14	72,42	
88242 - SINAPI/SC	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	17,05	51,15	
						TOTAL (R\$)	403,06

C.P. 1312112125397 - 12/2021	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D=100mm					UN	
-------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------	--

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112125393 - Cotação	Raio hemisférico tipo Abacaxi D=100mm	UN	INSUMO	1,00000000	38,24	38,24
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	23,18	1,16
					TOTAL (R\$)	39,40
C.P. 1312112125405 - 12/2021	TRILHO TIPO DIN, DE ALUMÍNIO					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09300000	21,88	2,03
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09300000	29,69	2,76
1312112124286 - Cotação	Trilho tipo DIN, de alumínio	M	INSUMO	1,00000000	5,62	5,62
					TOTAL (R\$)	10,41
C.P. 1312112125412 - 12/2021	CANALETA PLÁSTICA 80X80 COR CINZA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112124308 - Cotação	Canaleta plástica 80x80 cor cinza	UN	INSUMO	1,00000000	80,26	80,26
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	21,88	1,82
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	29,69	2,46
					TOTAL (R\$)	84,54
C.P. 1312112125414 - 12/2021	BARRAMENTO DE COBRE TIPO DIN TRIPOLAR					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112124662 - Cotação	Barramento de cobre trifásico 100a para 44 disjuntores	UN	INSUMO	1,00000000	502,34	502,34
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	29,69	5,94
					TOTAL (R\$)	508,28
C.P. 1312112125419 - 12/2021	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39472 - SINAPI/SC	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *90* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	179,30	179,30
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	29,69	5,94
					TOTAL (R\$)	185,24
C.P. 1312112125423 - 12/2021	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39380 - SINAPI/SC	Base para rele com suporte metálico	UN	INSUMO	1,00000000	25,63	25,63
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	21,88	7,66
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	29,69	10,39
					TOTAL (R\$)	43,68
C.P. 1312112125426 - 12/2021	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1625 - SINAPI/SC	Contator tripolar, corrente de *22* A, tensão nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	UN	INSUMO	1,00000000	143,22	143,22
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	21,88	76,58
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	29,69	103,92
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	30,74	15,37
					TOTAL (R\$)	339,09
C.P. 1312112125428 - 12/2021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPI/SC	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,12000000	6,80	0,82
1013 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 1,5 mm2	M	INSUMO	1,02000000	1,50	1,53
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	21,88	1,60
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	29,69	2,17
					TOTAL (R\$)	6,12
C.P. 1312112125435 - 12/2021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPI/SC	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,09000000	6,80	0,06
981 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 4 mm2	M	INSUMO	1,01500000	4,28	4,34

88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	21,88	1,60	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	29,69	2,17	
					TOTAL (R\$)	8,17	
C.P. 1312112125440 - 12/2021	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21127 - SINAPI/SC	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00900000	6,80	0,06	
39261 - SINAPI/SC	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kv, 3 condutores de 10 mm2	M	INSUMO	1,01500000	34,82	35,34	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	21,88	1,82	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	29,69	2,46	
					TOTAL (R\$)	39,68	
C.P. 1312112125447 - 12/2021	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05500000	21,88	1,20	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05500000	29,69	1,63	
1312112124320 - Cotação	Eletrocalha perfurada tipo U 100x50mm chapa 18	M	INSUMO	1,00000000	114,47	114,47	
					TOTAL (R\$)	117,30	
C.P. 1312112125452 - 12/2021	COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312112124217 - Cotação	Cotovelo reto 90º 100x50 chapa 18	UN	INSUMO	1,00000000	23,30	23,30	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05500000	21,88	1,20	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05500000	29,69	1,63	
					TOTAL (R\$)	26,13	
C.P. 1312112125457 - 12/2021	SUPORTE VERTICAL 100X50MM						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	21,88	1,53	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	29,69	2,08	
1312112124221 - Cotação	Suporte vertical 100x50mm	UN	INSUMO	1,00000000	5,07	5,07	
					TOTAL (R\$)	8,68	
C.P. 1312112125461 - 12/2021	TÊ HORIZONTAL 90° 100X50MM CHAPA 18						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	21,88	1,53	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	29,69	2,08	
1312112124238 - Cotação	Tê horizontal 90° 100x50mm chapa 18	UN	INSUMO	1,00000000	37,00	37,00	
					TOTAL (R\$)	40,61	
C.P. 1312112125464 - 12/2021	TALA PLANA PERFURADA 50MM						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312112124221 - Cotação	Suporte vertical 100x50mm	UN	INSUMO	1,00000000	5,07	5,07	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	21,88	1,53	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	29,69	2,08	
					TOTAL (R\$)	8,68	
C.P. 1312112125473 - 12/2021	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° 100X50 CHAPA 18						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	21,88	1,53	
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	29,69	2,08	
1312112124257 - Cotação	Tampa para tê horizontal 90° 100x50 chapa 18	UN	INSUMO	1,00000000	18,06	18,06	
					TOTAL (R\$)	21,67	
C.P. 1312112125476 - 12/2021	TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	21,88	1,53	

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	29,69	2,08
1312112124189 - Cotação	Tampa tipo U 100mm chapa 24	m	INSUMO	1,00000000	47,95	47,95
					TOTAL (R\$)	51,56
C.P. 1312112125479 - 12/2021	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39128 - SINAPI/SC	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	0,90	0,90
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04700000	17,22	0,81
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31000000	23,18	7,19
					TOTAL (R\$)	8,90
C.P. 1312112125480 - 12/2021	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39253 - SINAPI/SC	Eletroduto/condutele de PVC rígido, liso, cor cinza, de 3/4", para instalações aparentes (NBR 5410)	M	INSUMO	1,00000000	14,53	14,53
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	21,88	1,82
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	29,69	2,46
					TOTAL (R\$)	18,81
C.P. 1312112125483 - 12/2021	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1"					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
12058 - SINAPI/SC	Eletroduto flexível, em aço, tipo condutele, diâmetro de 1"	M	INSUMO	1,00000000	16,64	16,64
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	29,69	5,94
					TOTAL (R\$)	22,58
C.P. 1312112125487 - 12/2021	REFLETOR LED ALTA POTÊNCIA 150W					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112123166 - Cotação	Refletor com módulo LED 150w fluxo luminoso mínimo de 10.000lm	un	INSUMO	1,00000000	150,00	150,00
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	29,69	10,09
					TOTAL (R\$)	160,09
C.P. 1312112125488 - 12/2021	CAIXA DE PASSAGEM, EM ALUMÍNIO, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1872 - SINAPI/SC	Caixa de passagem, em PVC, de 4" x 2", para eletroduto flexível conugado	UN	INSUMO	1,00000000	2,31	2,31
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	29,69	17,81
					TOTAL (R\$)	20,12
C.P. 1312112125489 - 12/2021	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 3X3", OCTOGONAL PARA ELETRODUTO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	29,69	17,81
1871 - SINAPI/SC	Caixa octogonal de fundo móvel, em PVC, de 3" x 3", para eletroduto flexível conugado	UN	INSUMO	1,00000000	4,14	4,14
					TOTAL (R\$)	21,95
C.P. 1312112125492 - 12/2021	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1"					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2685 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1", sem luva	M	INSUMO	1,00000000	7,72	7,72
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	29,69	5,94
					TOTAL (R\$)	13,66
C.P. 1312112125493 - 12/2021	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4"					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2686 - SINAPI/SC	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4", sem luva	M	INSUMO	1,00000000	33,80	33,80
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	29,69	5,94
					TOTAL (R\$)	39,74
C.P. 1312112125497 - 12/2021	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39130 - SINAPI/SC	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1 1/4" e cunha de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	1,56	1,56
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09300000	21,88	2,03

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09300000	29,69	2,76
					TOTAL (R\$)	6,35
C.P. 1312112125499 - 12/2021	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,06500000	89,55	5,82
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	3,01000000	0,65	1,96
1358 - SINAPI/SC	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0,06000000	74,85	4,49
1379 - SINAPI/SC	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	18,50800000	0,68	12,59
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,03700000	81,57	3,02
4722 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00400000	77,05	0,31
7258 - SINAPI/SC	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	60,48000000	0,98	59,27
43059 - SINAPI/SC	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	2,15600000	10,18	21,95
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,67900000	24,14	40,53
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,48300000	18,05	80,92
					TOTAL (R\$)	230,86
C.P. 1312112125506 - 12/2021	BOTÃO DUPLO 1NA + 1NF VERDE/VERMELHO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,69	29,69
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	21,88	3,72
1312112123179 - Cotação	Botão duplo iluminado verde/vermelho	UN	INSUMO	0,17000000	38,90	6,61
					TOTAL (R\$)	40,02
C.P. 1312112125508 - 12/2021	TOMADA COM PLUG PARA LIGAÇÃO DOS REFLETORES					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	29,69	2,08
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	21,88	1,53
1312112124667 - Cotação	Tomada com plug macho/femea para ligação dos refletores	UN	INSUMO	1,00000000	20,50	20,50
					TOTAL (R\$)	24,11
C.P. 1312112125509 - 12/2021	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	29,69	2,08
1312112124194 - Cotação	Arueela lisa galvanizada 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL (R\$)	2,21
C.P. 1312112125511 - 12/2021	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4376 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S8	UN	INSUMO	1,00000000	0,21	0,21
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	29,69	1,48
					TOTAL (R\$)	1,69
C.P. 1312112125512 - 12/2021	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	29,69	1,48
404 - SINAPI/SC	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kv (alta tensao)	M	INSUMO	1,00000000	2,45	2,45
					TOTAL (R\$)	3,93
C.P. 1312112125513 - 12/2021	PARAFUSO CAB. LENTILHA 1/4X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	29,69	1,48
1312112124224 - Cotação	Parafuso cab. lentilha 1/4x5/8" máquina rosca total	un	INSUMO	1,00000000	0,27	0,27
					TOTAL (R\$)	1,75
C.P. 1312112125519 - 12/2021	CONECTOR DE EMENDAS POR MOLA PARA FIOS 2 VIAS					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112124291 - Cotação	Conector de emendas por mola para fios 2 vias	un	INSUMO	1,00000000	2,46	2,46

88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	21,88	1,82
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08300000	29,69	2,46
					TOTAL (R\$)	6,74
C.P. 1312112125521 - 12/2021	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X16CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37539 - SINAPI/SC	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	UN	INSUMO	1,00000000	24,16	24,16
88242 - SINAPI/SC	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	17,05	1,71
					TOTAL (R\$)	25,87
C.P. 1312112125522 - 12/2021	PLACA DE SAÍDA AUTONOMA 32X50CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88242 - SINAPI/SC	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	17,05	13,64
1312112124281 - Cotação	Placa de saída autonoma 32x50cm	UN	INSUMO	1,00000000	48,00	48,00
					TOTAL (R\$)	61,64
C.P. 1312112125526 - 12/2021	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO VERMELHA RENDIMENTO APROXIMADO: 72M2/GALÃO 3,6L					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7288 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintetico premium fosco	L	INSUMO	0,05000000	30,98	1,55
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	24,27	2,18
100301 - SINAPI/SC	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	18,75	1,69
					TOTAL (R\$)	5,42
C.P. 1312112125527 - 12/2021	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3,17 X 22,22MM (SEÇÃO 70MM²)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	29,69	2,97
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	21,88	2,19
1312112124420 - Cotação	Barra chata de aluminio 3,17 x 22,22mm (seção 70mm²)	M	INSUMO	1,00000000	7,60	7,60
					TOTAL (R\$)	12,76
C.P. 1312112125529 - 12/2021	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39128 - SINAPI/SC	Abraçadeira em aco para amarraçao de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixaçao	UN	INSUMO	1,00000000	0,90	0,90
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04700000	17,22	0,81
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26800000	23,18	6,21
					TOTAL (R\$)	7,92
C.P. 1312112125532 - 12/2021	GUARDA-CORPO EM ALUMÍNIO, 1,10M ALTURA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1332 - SINAPI/SC	Chapa de aco grossa, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	1,40000000	11,89	16,65
11002 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,00300000	33,32	0,10
11964 - SINAPI/SC	Parafuso de aco tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,33300000	2,86	9,53
13246 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arnela lisa leve	UN	INSUMO	5,00000000	0,54	2,70
34360 - SINAPI/SC	Perfil de aluminio anodizado	KG	INSUMO	5,84000000	64,16	374,69
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,75400000	23,98	66,04
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,35300000	24,14	80,94
					TOTAL (R\$)	550,65
C.P. 1312112125534 - 12/2021	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1562 - SINAPI/SC	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	14,82	14,82
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	29,69	7,42
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,88	5,47
					TOTAL (R\$)	27,71
C.P. 1312112125538 - 12/2021	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,90000000	24,27	46,11
100301 - SINAPI/SC	Ajudante de pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,90000000	18,75	35,63
3768 - SINAPI/SC	Lixa em folha para ferro, numero 150	UN	INSUMO	1,50000000	3,79	5,69
6085 - SINAPI/SC	Selador acrílico opaco premium interior/externo	L	INSUMO	0,30000000	7,17	2,15
10691 - SINAPI/SC	Solvente para cola (para laminado metálico) a base de resina sintética	L	INSUMO	0,08000000	54,04	4,32
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base água premium, branca	L	INSUMO	0,35000000	63,05	22,07
43651 - SINAPI/SC	Massa acrílica para superfícies internas e externas	KG	INSUMO	0,80000000	6,76	5,41
					TOTAL (R\$)	121,38

C.P. 1312112125540 - 12/2021	TABELA DE BASQUETE COM ESTRUTURA MOVEL, PADRÃO OFICIAL, INCLUSO ARO COM MOLAS E REDE EM POLIPROPILENO (PAR)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112124425 - Cotação	Tabela de basquete em vidro temperado 10mm, incluso aro com molas e rede em polipropileno	UN	INSUMO	1,00000000	2.489,90	2.489,90
7690 - SINAPI/SC	Tubo aço carbono sem costura 8", E = *6,35 mm, schedule 20, *33,27 kg/m	M	INSUMO	6,43000000	825,43	5.307,51
7672 - SINAPI/SC	Tubo aço carbono sem costura 6", E = 7,11 mm, schedule 40, *28,26 kg/m	M	INSUMO	0,72000000	711,44	512,24
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,19000000	454,09	86,28
1334 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 mm) 124,49 kg/m2	KG	INSUMO	11,20500000	13,19	147,79
10966 - SINAPI/SC	Perfil "U" de aço laminado, "U" 152 x 15,6	KG	INSUMO	20,28000000	12,84	260,40
1321 - SINAPI/SC	Chapa de aço fina a quente bitola msg 13, E = 2,25 mm (18,00 kg/m2)	KG	INSUMO	0,50000000	12,06	6,03
13141 - SINAPI/SC	Tubo aço carbono sem costura 3/4", E = *3,91 mm, schedule 80, *2,19 kg/m.	M	INSUMO	0,20000000	84,81	16,96
42404 - SINAPI/SC	Aço CA-25, 25,0 mm, barra de transferência	KG	INSUMO	15,41200000	14,09	217,16
11971 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1"	UN	INSUMO	8,00000000	5,06	40,48
98765 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHI diurno. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67000000	0,10	0,07
7306 - SINAPI/SC	Tinta esmalte sintético premium de efeito protetor de superfície metálica alumínio	L	INSUMO	0,03500000	37,31	1,31
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	15,00000000	34,70	520,50
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	23,89	119,45
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	23,98	191,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,00000000	18,05	180,50
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,00000000	24,14	289,68
98764 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHP diurno. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	3,82000000	3,56	13,60
					TOTAL (R\$)	10401,70

C.P. 1312112125541 - 12/2021	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7167 - SINAPI/SC	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 5 x 5 cm, H = 2 m	M2	INSUMO	1,05000000	27,91	29,31
7696 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,68000000	86,95	146,08
43130 - SINAPI/SC	Arame galvanizado 12 BWG, D = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 BWG, D = 2,11 mm (0,026 kg/m)	KG	INSUMO	0,07000000	23,76	1,66
43131 - SINAPI/SC	Arame galvanizado 6 BWG, D = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 BWG, D = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 BWG, D = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	KG	INSUMO	0,15000000	27,60	4,14
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,98	11,99
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	18,05	18,05
					TOTAL (R\$)	211,23

C.P. 1312112125542 - 12/2021	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM NYLON OU POLIÉSTER					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,14	4,83
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	18,05	3,61
1312203130936 - Cotação	Rede de proteção fio 2 - malha 15 - nylon	M2	INSUMO	1,00000000	3,50	3,50
					TOTAL (R\$)	11,94

C.P. 1312112125543 - 12/2021	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36178 - SINAPI/SC	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	UN	INSUMO	1,40000000	9,43	13,20
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,14	1,21
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	18,05	0,90
					TOTAL (R\$)	15,31

C.P. 1312112125544 -						
-----------------------------	--	--	--	--	--	--

12/2021 LIMPEZA FINAL DE OBRA						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3 - SINAPI/SC	Acido clorídrico / ácido muriático, diluição 10% a 12% para uso em limpeza	L	INSUMO	0,10000000	11,76	1,18
38400 - SINAPI/SC	Vassoura 40 cm com cabo	UN	INSUMO	0,15000000	15,31	2,30
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	18,05	0,90
TOTAL (R\$)						4,38
C.P. 1312112125546 - 12/2021 SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312112125545 - Cotação	Saída dupla para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	4,99	4,99
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	21,88	1,53
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	29,69	2,08
TOTAL (R\$)						8,60
C.P. 1312112125566 - 12/2021 BOTOEIRA TIPO "QUEBRE O VIDRO" COM CORRENTE, MARTELO ENDEREÇÁVEL						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312108118494 - Cotação	Aclonador manual de alame com martelo	un	INSUMO	1,00000000	83,90	83,90
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34000000	29,69	10,09
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,68000000	21,88	14,88
TOTAL (R\$)						108,87
C.P. 1312112125576 - 12/2021 VERGA MOLDADA IN LOCO PARA MURETA						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00700000	6,71	0,05
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	0,22000000	6,05	1,33
39017 - SINAPI/SC	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	6,00000000	0,14	0,84
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	24,14	8,69
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18000000	18,05	3,25
92270 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, E = 25 mm, af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,30000000	153,51	46,05
92792 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	0,61600000	13,24	8,16
94970 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,02400000	400,12	9,60
TOTAL (R\$)						77,97
C.P. 1312112125580 - 12/2021 FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, UMA DEMAO.						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	18,05	1,81
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,27	1,21
5318 - SINAPI/SC	Diluente aguarras	L	INSUMO	0,20000000	15,49	3,10
3768 - SINAPI/SC	Lixa em folha para ferro, numero 150	UN	INSUMO	0,20000000	3,79	0,76
1312112125290 - Cotação	Primer epóxi	L	INSUMO	0,03500000	69,36	2,43
TOTAL (R\$)						9,31
C.P. 1312201125693 - 12/2021 INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 25A						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39455 - SINAPI/SC	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	157,26	157,26
980 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 10 mm2	M	INSUMO	1,09800000	10,23	11,23
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09900000	21,88	2,17
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09900000	29,69	2,94
TOTAL (R\$)						173,60
C.P. 1312201125696 - 12/2021 TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100X50 CHAPA 18						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312201125695 - Cotação	Tampa para cotovelo reto 90° 100x50 chapa 18	UN	INSUMO	1,00000000	10,22	10,22
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	21,88	1,53
88264 - SINAPI/SC	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	29,69	2,08
TOTAL (R\$)						13,83
C.P. 1312201125700 - 12/2021 TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL						UN

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312201125698 - Cotação	Terminal aéreo em aço galvanizado DN 5/16"	UN	INSUMO	1,00000000	17,49	17,49
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	29,69	14,85
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,88	10,94
					TOTAL (R\$)	43,28

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312201125701 - 12/2021						M²
TELHA GALVALUME, ONDULADA, PREENCHIMENTO EM LÂ DE ROCHA 50MM, ESPESSURA DA TELHA 0,50MM						
1312112124351 - Cotação	Telha galvalume, ondulada, preenchimento em lâ de rocha 50mm, espessura da telha 0,50mm	M2	INSUMO	1,00000000	176,78	176,78
11029 - SINAPI/SC	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e aruelas de vedacao	CJ	INSUMO	4,15000000	1,72	7,14
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09700000	18,05	1,75
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09100000	23,98	2,18
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	22,97	0,02
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00100000	22,12	0,02
					TOTAL (R\$)	187,89

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312201125703 - 12/2021						CONJ
INTERRUPTOR PROGRAMÁVEL						
1312112124398 - Cotação	Interruptor programável	UN	INSUMO	1,00000000	188,30	188,30
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	21,88	28,44
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	29,69	38,60
					TOTAL (R\$)	255,34

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312201125704 - 12/2021						CONJ
SENSOR DE PRESEÇA E LUMINOSIDADE OPERANTE NO PROTOCOLO ZIGBEE/BLUETOOTH MESH						
1312112125465 - Cotação	Sensor de presenca e luminosidade	UN	INSUMO	1,00000000	47,45	47,45
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	21,88	28,44
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	29,69	38,60
					TOTAL (R\$)	114,49

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312201125705 - 12/2021						CONJ
GATEWAY WIRELESS PARA SISTEMA COM TECNOLOGIA ZIGBEE/BLUETOOTH MESH, COM CAPACIDADE PARA CONTROLE DE NO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VCA. INSTALAÇÃO TIPO SOBREPOR						
1312112124250 - Cotação	Gateway zigbee	UN	INSUMO	1,00000000	854,19	854,19
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	30,74	122,96
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,88	43,76
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	29,69	59,38
					TOTAL (R\$)	1080,29

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312201125786 - 12/2021						CONJ
LUMINÁRIA INTEGRADA COM MÓDULO DE LED DIMMERIZÁVEL (DIODO EMISSOR DE LUZ)						
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	30,74	79,92
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	21,88	56,89
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	29,69	77,19
1312201126961 - Cotação	Luminária sobrepor, LED dimerizável 38w, 4000lm eficácia 105lm/w. temperatura de cor 4000k com driver dimerizável, vida util 50.000hs.220V. - completa	UN	INSUMO	1,00000000	528,38	528,38
					TOTAL (R\$)	742,38

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312201125789 - 12/2021						CONJ
Luminária hermética sobrepor ,LED 38w 4000lm eficácia 105lm/w. temperatura de cor 4000k, proteção IP65. Vida útil 50.000hs 220V - completa						
88266 - SINAPI/SC	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30,74	30,74
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,88	21,88
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,69	29,69
1312201127032 - Cotação	Luminária hermética sobrepor ,LED 38w 4000lm eficácia 105lm/w. temperatura de cor 4000k, proteção ip66.vida util 50.000hs 220V - completa	un	INSUMO	1,00000000	297,66	297,66
					TOTAL (R\$)	379,97

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312201125793 - 12/2021						M2
PORTÃO DE ABRIR EM FERRO GALVANIZADO REVESTIDO COM CHAPA PERFURADA 120X210cm						

43105 - SINAPI/SC	Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) E = 1,5 mm, diâmetro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	KG	INSUMO	7,20000000	46,68	336,10
142 - SINAPI/SC	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	1,61000000	33,52	53,97
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	8,80000000	0,67	5,90
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,03700000	34,70	1,28
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	23,98	86,33
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	23,89	43,00
98764 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tíg - CHP diúmo. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	3,82000000	3,56	13,60
98765 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tíg - CHI diúmo. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67000000	0,10	0,07
1312112124708 - Cotação	Tubo retangular 60 x 40 - 1,25mm - galvanizado - 6m	un	INSUMO	0,91270000	189,29	172,76
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,17460000	24,27	77,05
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base água premium, branca	L	INSUMO	0,30000000	63,05	18,92
					TOTAL (R\$)	808,98

C.P. 1312201125795 - 12/2021	PORTÃO DE ABRIR EM FERRO GALVANIZADO REVESTIDO COM CHAPA PERFURADA 220X210cm					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43105 - SINAPI/SC	Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) E = 1,5 mm, diâmetro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	KG	INSUMO	7,20000000	46,68	336,10
142 - SINAPI/SC	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	1,61000000	33,52	53,97
7568 - SINAPI/SC	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	8,80000000	0,67	5,90
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,03700000	34,70	1,28
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	23,98	86,33
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	23,89	43,00
98764 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tíg - CHP diúmo. af_06/2018	CHP	COMPOSIÇÃO	3,82000000	3,56	13,60
98765 - SINAPI/SC	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tíg - CHI diúmo. af_06/2018	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67000000	0,10	0,07
1312112124708 - Cotação	Tubo retangular 60 x 40 - 1,25mm - galvanizado - 6m	un	INSUMO	0,80810000	189,29	152,97
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,17460000	24,27	77,05
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base água premium, branca	L	INSUMO	0,30000000	63,05	18,92
					TOTAL (R\$)	789,19

C.P. 1312201125821 - 12/2021	TOMADA HEXAGONAL 2P+T 10A (PLACA + SUPORTE + MODULO)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7528 - SINAPI/SC	Tomada 2p+t 10A, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	9,30	9,30
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	21,88	3,28
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	29,69	4,45
					TOTAL (R\$)	17,03

C.P. 1312201127104 - 12/2021	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5811 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHP diúmo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03270000	175,67	5,74
					TOTAL (R\$)	5,74

C.P. 1312203130878 - 12/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. REF. SINAPI/SC 87495					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34557 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	M	INSUMO	0,78500000	3,76	2,95
37395 - SINAPI/SC	Pino de aço com furo, haste E = 27 mm (aço direta)	CENTO	INSUMO	0,00940000	40,01	0,38
87292 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00980000	431,93	4,23
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,69000000	24,14	40,80
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,84500000	18,05	15,25
7271 - SINAPI/SC	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, 8 furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	UN	INSUMO	28,31000000	1,14	32,27
					TOTAL (R\$)	95,88

C.P. 1312203130880 - 12/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. REF. SINAPI/SC 87521					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34558 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 10,5* cm	M	INSUMO	0,42000000	4,82	2,02

37395 - SINAPI/SC	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	CENTO	INSUMO	0,01000000	40,01	0,40
38783 - SINAPI/SC	Bloco cerâmico / tijolo vazado para alvenaria de vedação, furos na horizontal, 11,5 x 19 x 19 cm (NBR 15270)	UN	INSUMO	28,31000000	1,52	43,03
87292 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01250000	431,93	5,40
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,29000000	24,14	31,14
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64500000	18,05	11,64

TOTAL (R\$) **93,63**

C.P. 1312203130893 - 12/2021	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS, COM TRELCAS, TERCAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA, VAOS DE 20 A 40M. EXCLUSO COBERTURA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40598 - SINAPI/SC	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	0,31954000	11,89	3,80
43083 - SINAPI/SC	Perfil "U" enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60 x 20 mm, E = 3,00 mm ou 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	KG	INSUMO	0,34669000	12,19	4,23
1333 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 mm) 99,59 kg/m2	KG	INSUMO	0,03973000	11,70	0,46
1330 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 mm) 49,79 kg/m2	KG	INSUMO	0,01410000	11,60	0,16
1334 - SINAPI/SC	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 mm) 124,49 kg/m2	KG	INSUMO	0,02605000	13,19	0,34
10997 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,00290000	34,70	0,10
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03950000	23,89	0,94
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05870000	19,72	1,16
90776 - SINAPI/SC	Encarregado geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01970000	29,37	0,58
4777 - SINAPI/SC	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	KG	INSUMO	0,23377000	11,29	2,64
93287 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00080000	279,85	0,22
93288 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00110000	133,98	0,15
11964 - SINAPI/SC	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diâmetro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	0,09120000	2,86	0,26
41954 - SINAPI/SC	Cabo de aço galvanizado, diâmetro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	KG	INSUMO	0,02012000	75,17	1,51
1312201125697 - Cotação	Serviço de galvanização à fogo	UN	INSUMO	0,41365000	4,00	1,65
5318 - SINAPI/SC	Diluyente aguarnas	L	INSUMO	0,01200000	15,49	0,19
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base água premium, branca	L	INSUMO	0,00880000	63,05	0,55
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01400000	24,27	0,34

TOTAL (R\$) **19,28**

C.P. 1312203130901 - 12/2021	ESTRUTURA METÁLICA PARA CHAPA PERFORADA					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	23,98	0,96
88317 - SINAPI/SC	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	23,89	1,91
10998 - SINAPI/SC	Eletrodo revestido AWS - e-6010, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,02900000	36,37	1,05
1312112124708 - Cotação	Tubo retangular 60 x 40 - 1,25mm - galvanizado - 6m	un	INSUMO	0,13131300	189,29	24,86
40598 - SINAPI/SC	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	6,49090900	11,89	77,18
C.P. 03972 - Composição Própria	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos [paracicio] - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u	M2	COMPOSIÇÃO	0,50000000	48,32	24,16

TOTAL (R\$) **130,12**

C.P. 03972 - 12/2021	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos [paracicio] - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,27	9,71
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	18,05	6,32
5318 - SINAPI/SC	Diluyente aguarnas	L	INSUMO	0,05000000	15,49	0,77
7304 - SINAPI/SC	Tinta epoxi base água premium, branca	L	INSUMO	0,50000000	63,05	31,52

TOTAL (R\$) **48,32**

C.P. 1312203130949 - 12/2021	Laje treliçada unidirecional (nervurada) espessura final: 12cm, sobrecarga: 450 kg/m² (inclusive: enchimento EPS, altura da laje: 12cm, concreto fck 30Mpa, lançamento do concreto, capeamento de 4cm e escoramento metálico).					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7156 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,15000000	42,40	48,76
5062 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 19 x 33 (3 x 9)	KG	INSUMO	0,02000000	22,00	0,44
3737 - SINAPI/SC	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 350 kg/m2, vão ate 4,50 m (sem colocacao)	M2	INSUMO	1,00000000	67,39	67,39
	Locacao de escora metálica telescópica, com altura regulavel de *1,80* a *3,20* m, com capacidade de carga de no mínimo 1000					

10749 - SINAPI/SC	kgf (10 kn), incluso tripe e forçado	MES	INSUMO	1,00000000	9,62	9,62
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43000000	24,43	10,50
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,98	2,40
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,14	7,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10000000	18,05	19,86
39995 - SINAPI/SC	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2F, bloco	M3	INSUMO	0,08000000	499,41	39,95
E9069 - CHI - SICRO/SC	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	CHI	INSUMO	0,01650000	0,80	0,01
E9069 - SICRO/SC	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	CHP	INSUMO	0,01650000	9,30	0,15
1525 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,07000000	454,09	31,79

TOTAL (R\$) 238,11

C.P. 1312203130977 - 12/2021	ALAMBRADO PARA MURETA EXTERNA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIXADA EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7167 - SINAPI/SC	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 5 x 5 cm, H = 2 m	M2	INSUMO	1,00000000	27,91	27,91
43130 - SINAPI/SC	Arame galvanizado 12 BWG, D = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 BWG, D = 2,11 mm (0,026 kg/m)	KG	INSUMO	0,34000000	23,76	8,08
344 - SINAPI/SC	Arame galvanizado 16 BWG, D = 1,65mm (0,0166 kg/m)	KG	INSUMO	0,35000000	31,23	10,93
21013 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,06000000	78,61	83,33
88278 - SINAPI/SC	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	19,72	17,75
88240 - SINAPI/SC	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	16,21	29,18

TOTAL (R\$) 177,18

C.P. 1312203130981 - 12/2021	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE LED, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, MÍNIMO 5 LUX					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	29,69	35,63
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	21,88	26,26
1312112130980 - Cotação	Luminária autônoma de LED, iluminação de emergência, mínimo 2000 lumens	UN	INSUMO	1,00000000	253,41	253,41

TOTAL (R\$) 315,30

C.P. 1312203130995 - 12/2021	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO TIPO 2 15M E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10899 - SINAPI/SC	Adaptador, em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	45,12	45,12
10904 - SINAPI/SC	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	UN	INSUMO	1,00000000	103,00	103,00
20971 - SINAPI/SC	Chave dupla para conexoes tipo storz, engate rapido 1 1/2" x 2 1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	9,80	9,80
37555 - SINAPI/SC	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 2 1/2", para combate a incendio	UN	INSUMO	1,00000000	147,14	147,14
87367 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,29400000	560,31	164,73
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,90530000	17,22	32,81
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,90530000	23,18	44,16
20963 - SINAPI/SC	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	UN	INSUMO	1,00000000	364,03	364,03
37527 - SINAPI/SC	Mangueira de incendio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	UN	INSUMO	2,00000000	477,73	955,46

TOTAL (R\$) 1866,25

C.P. 1312203131018 - 12/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA PISO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF. SINAPI 88489					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18700000	24,27	4,54
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06900000	18,05	1,25
7348 - SINAPI/SC	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,33000000	14,98	4,94

TOTAL (R\$) 10,73

C.P. 1312203131024 - 12/2021	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA PISO SOBRE PISO, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6085 - SINAPI/SC	Selador acrílico opaco premium interior/externo	L	INSUMO	0,16000000	7,17	1,15
7348 - SINAPI/SC	Tinta acrílica premium para piso	L	INSUMO	0,42700000	14,98	6,40
12815 - SINAPI/SC	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UN	INSUMO	0,01000000	9,53	0,10
88310 - SINAPI/SC	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27500000	24,27	6,67

88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11500000	18,05	2,08
					TOTAL (R\$)	16,40
C.P. 1312203131033 - 12/2021	CHAPA PERFURADA, ESPESSURA 1,5MM FUROS DE 6,35MM, DISTANCIA ENTRE FUROS 9MM, DIMENSOES 2,00X1,00M, PINTURA ELETROSTÁTICA					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43105 - SINAPI/SC	Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) E = 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	KG	INSUMO	6,60000000	46,68	308,09
88315 - SINAPI/SC	Serroteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,40000000	23,98	57,55
88251 - SINAPI/SC	Auxiliar de serroteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,40000000	18,78	45,07
1312201125697 - Cotação	Serviço de galvanização à fogo	UN	INSUMO	6,60000000	4,00	26,40
					TOTAL (R\$)	437,11
C.P. 1312203132361 - 12/2021	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3992 - SINAPI/SC	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	M	INSUMO	1,69230000	28,42	48,10
4433 - SINAPI/SC	Caibro nao aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	1,22730000	23,95	29,39
5061 - SINAPI/SC	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,04280000	21,35	0,91
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20420000	19,96	4,08
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,61270000	24,43	14,97
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00440000	23,35	0,10
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01910000	22,31	0,43
94974 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00150000	387,47	0,58
1360 - SINAPI/SC	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, E = 6 mm	M2	INSUMO	1,05003800	67,33	70,70
97637 - SINAPI/SC	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,24	2,24
					TOTAL (R\$)	171,50
C.P. 1312203132375 - 12/2021	LONA PLASTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 200 MICRAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	18,05	2,71
42408 - SINAPI/SC	Lona plastica extra forte preta, E = 200 micra	M2	INSUMO	1,00000000	2,48	2,48
					TOTAL (R\$)	5,19
C.P. 1312203132383 - 12/2021	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (REF. SINAPI 74022/30)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88249 - SINAPI/SC	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	31,27	112,57
88321 - SINAPI/SC	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	26,40	47,52
					TOTAL (R\$)	160,09
C.P. 1312204132723 - 12/2021	ÇAMENTO DE VIGAS COM GUINDASTE PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_01/2018					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37800000	24,14	9,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75600000	18,05	13,65
89272 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - CHP diumo. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,98000000	176,53	349,53
89273 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - CHI diumo. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	1,80000000	80,11	144,20
					TOTAL (R\$)	516,50
C.P. 1312204132724 - 12/2021	ÇAMENTO DE PILARES COM GUINDASTE PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_01/2018					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,07700000	24,14	26,00
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,15300000	18,05	38,86
89272 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - CHP diumo. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,62000000	176,53	285,98
89273 - SINAPI/SC	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - CHI diumo. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	1,45800000	80,11	116,80
					TOTAL (R\$)	467,64

Responsável técnico pelos itens:

Carla Tais Pereira - CREA 180646-6



Documento assinado eletronicamente por **Ademar Stringari Junior, Gerente**, em 19/04/2022, às 16:59, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Carla Tais Pereira, Coordenador (a)**, em 20/04/2022, às 09:22, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0012535698** e o código CRC **C6834D0E**.

Rua Itajaí, 390 - Bairro Centro - CEP 89201-090 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

19.0.178384-4

0012535698v1